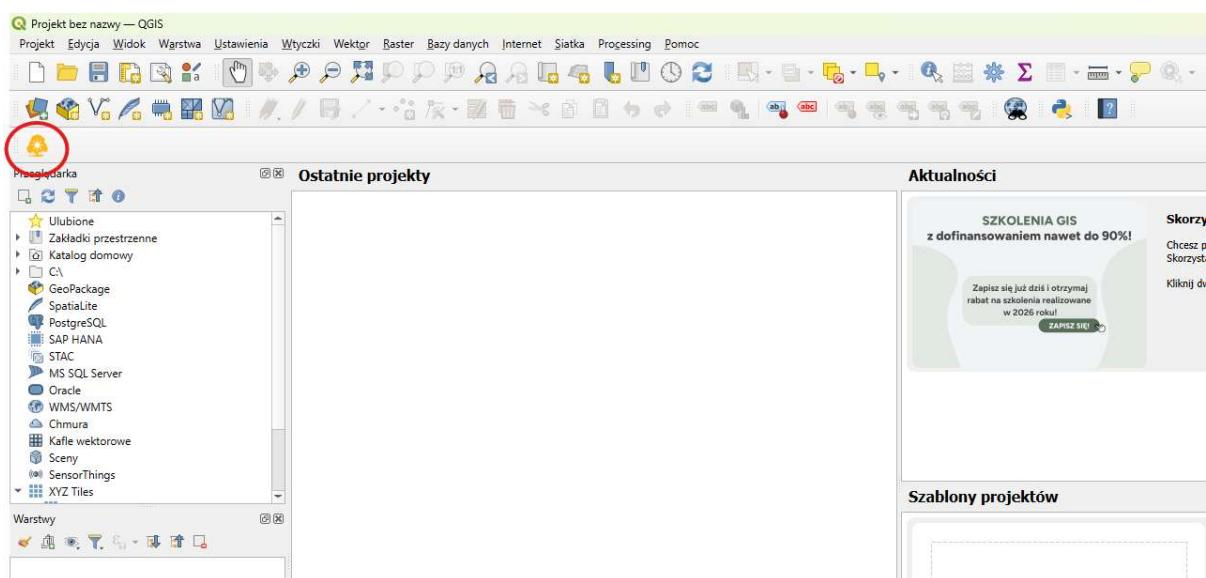
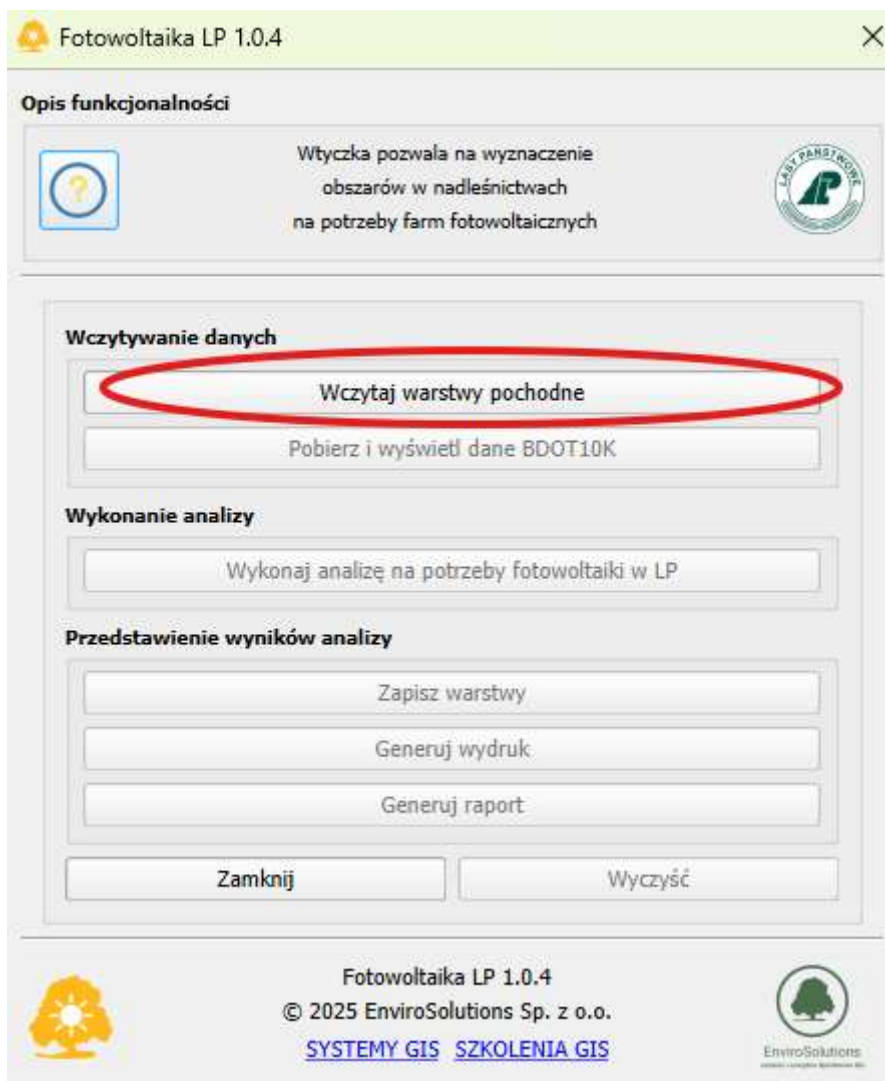


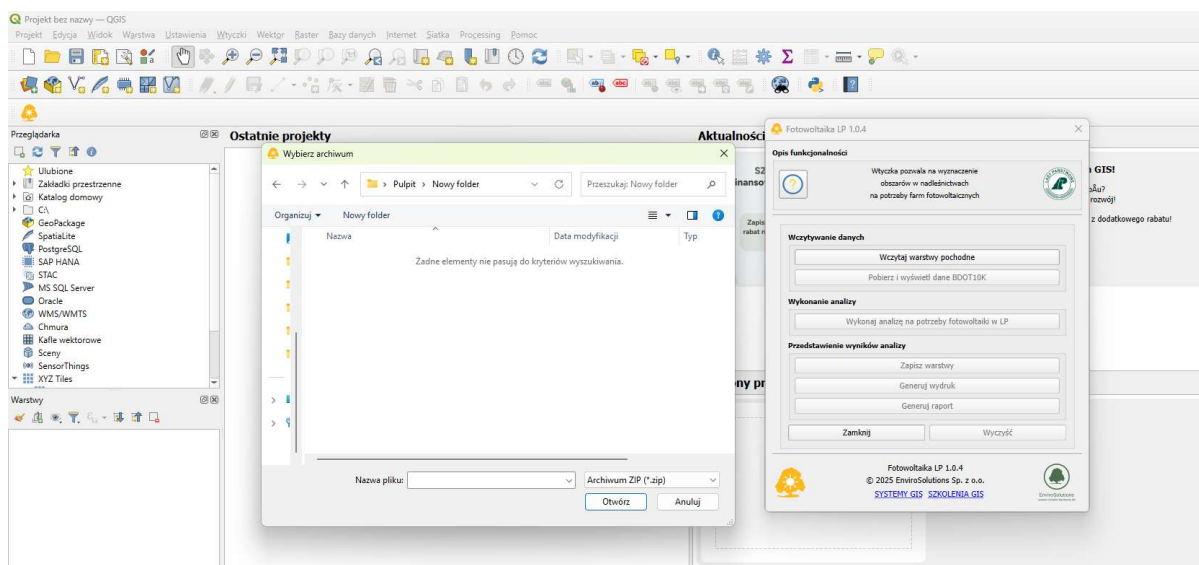
**1. Po zainstalowaniu wtyczki w programie QGIS uruchamiamy ją klikając zaznaczoną na ilustracji poniżej ikonkę na pasku narzędzi - EnviroSolutions.**



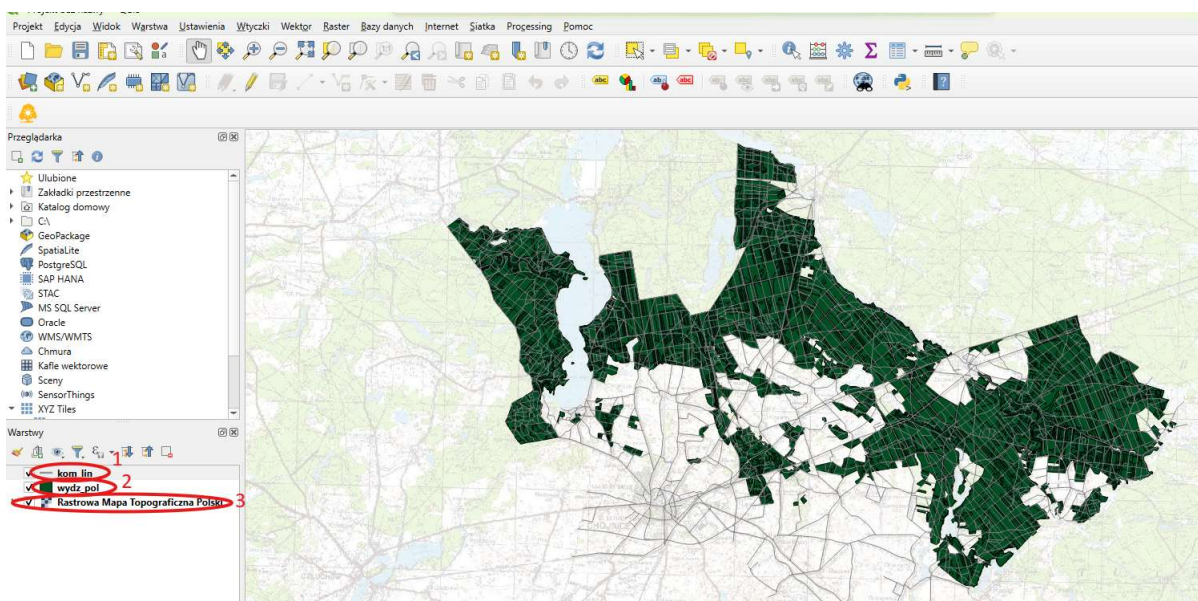
2. W oknie wtyczki, w sekcji *Wczytywanie danych*, kliknij przycisk *Wczytaj warstwy pochodne*.



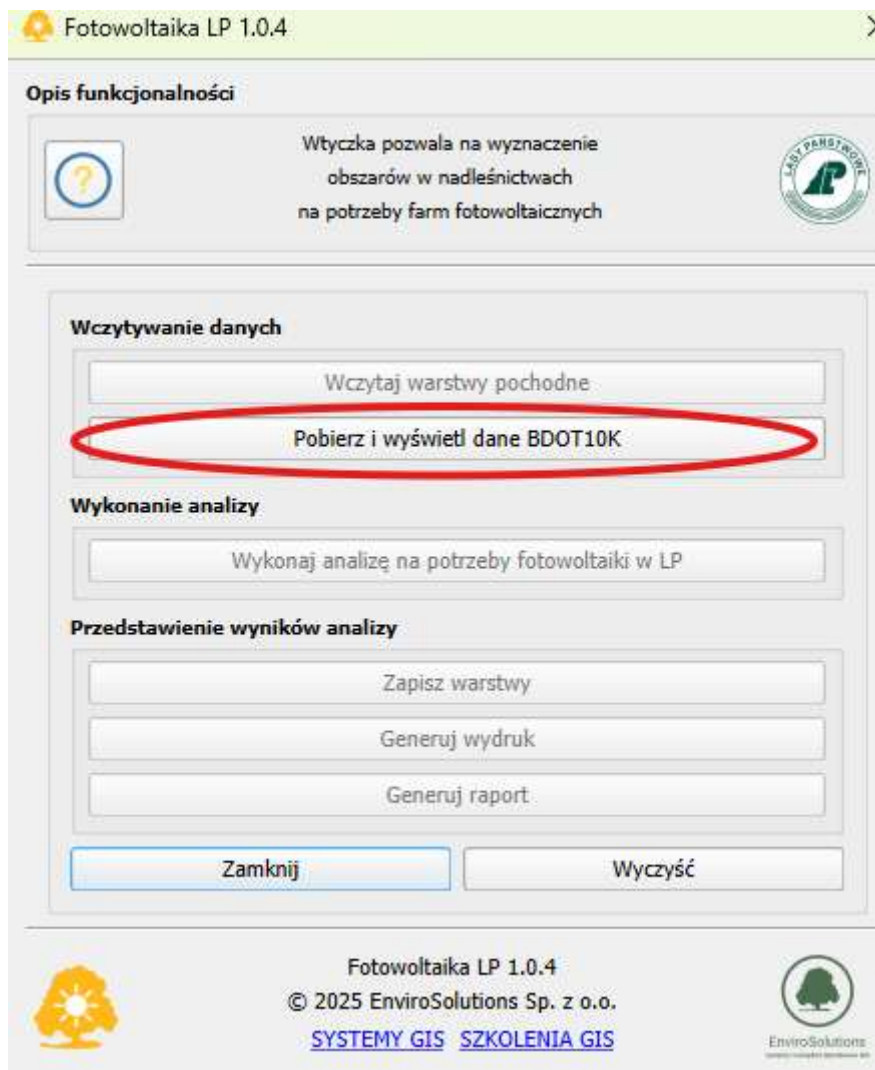
### 3. Otworzy się okno wyboru folderu zip z warstwami pochodnymi dla danego nadleśnictwa, pobranym z Systemu Informatycznego Lasów Państwowych.



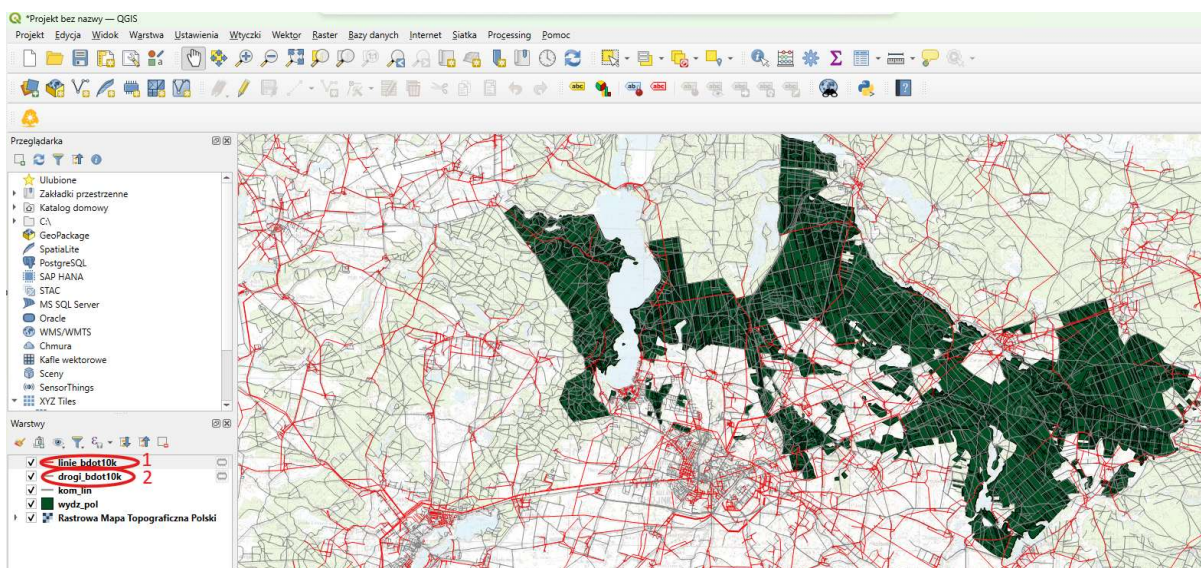
**4. Po wybraniu folderu zip z warstwami pochodnymi do projektu zostaną załadowane warstwy z i drogami leśnymi (1) i wydzielieniami leśnymi (2) danego nadleśnictwa, a także mapa bazowa – Rastrowa Mapa Topograficzna Polski (3).**



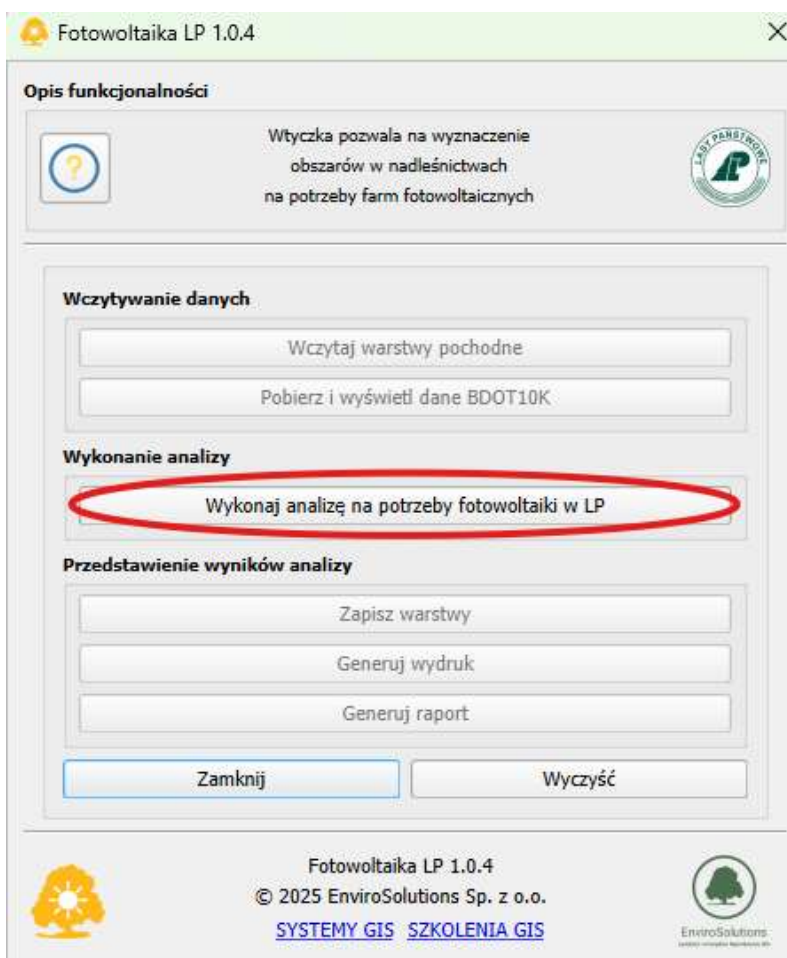
5. W oknie wtyczki, w sekcji *Wczytywanie danych*, kliknij przycisk *Pobierz i wyświetl dane BDOT10K*.



6. Do projektu zostanie załadowana warstwa linii energetycznych (1) i dróg (2) z Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla powiatów, w obrębie których znajdują się wydzielania leśne danego nadleśnictwa. Ładowanie danych może potrwać kilka minut. **UWAGA – do załadowania danych BDOT10k konieczne jest połączenie z Internetem.**



7. Po załadowaniu ww. warst można przystąpić do wykonania analizy na potrzeby farm fotowoltaicznych. Należy kliknąć przycisk **Wykonaj analizę na potrzeby fotowoltaiki w LP**. Analiza może potrwać kilka minut.



**Fotowoltaika LP 1.0.4**

**Opis funkcjonalności**

Wtyczka pozwala na wyznaczenie obszarów w nadleśnictwach na potrzeby farm fotowoltaicznych

**Wczytywanie danych**

Wczytaj warstwy pochodne

Pobierz i wyświetl dane BDOT10K

**Wykonanie analizy**

**Wykonaj analizę na potrzeby fotowoltaiki w LP**

**Przedstawienie wyników analizy**

Zapisz warstwy

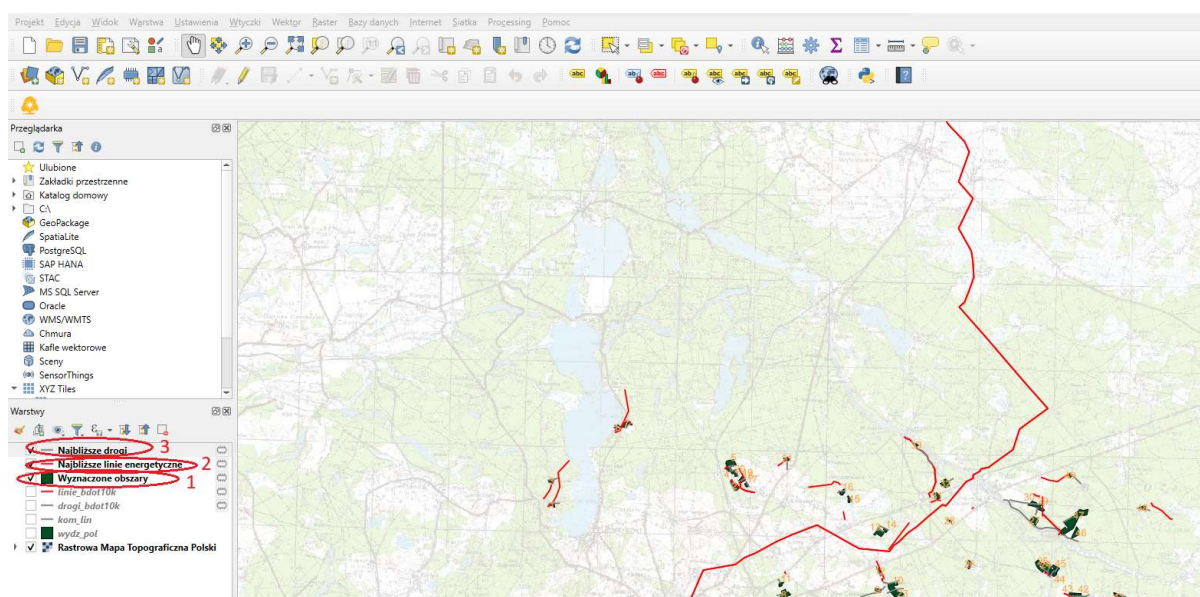
Generuj wydruk

Generuj raport

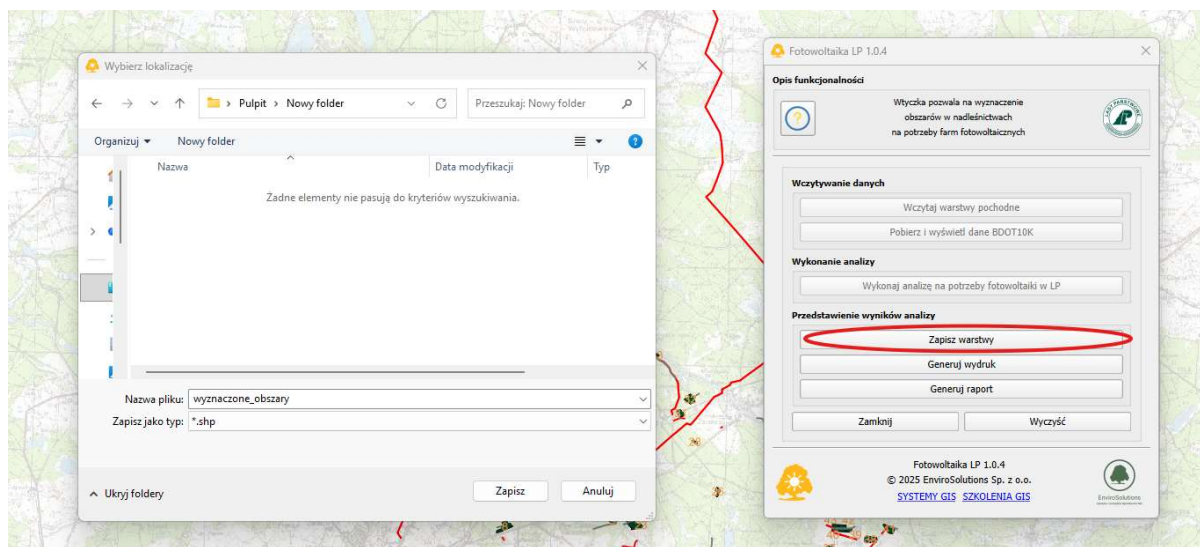
Zamknij Wyczyść

Fotowoltaika LP 1.0.4  
© 2025 EnviroSolutions Sp. z o.o.  
[SYSTEMY GIS](#) [SZKOLENIA GIS](#)

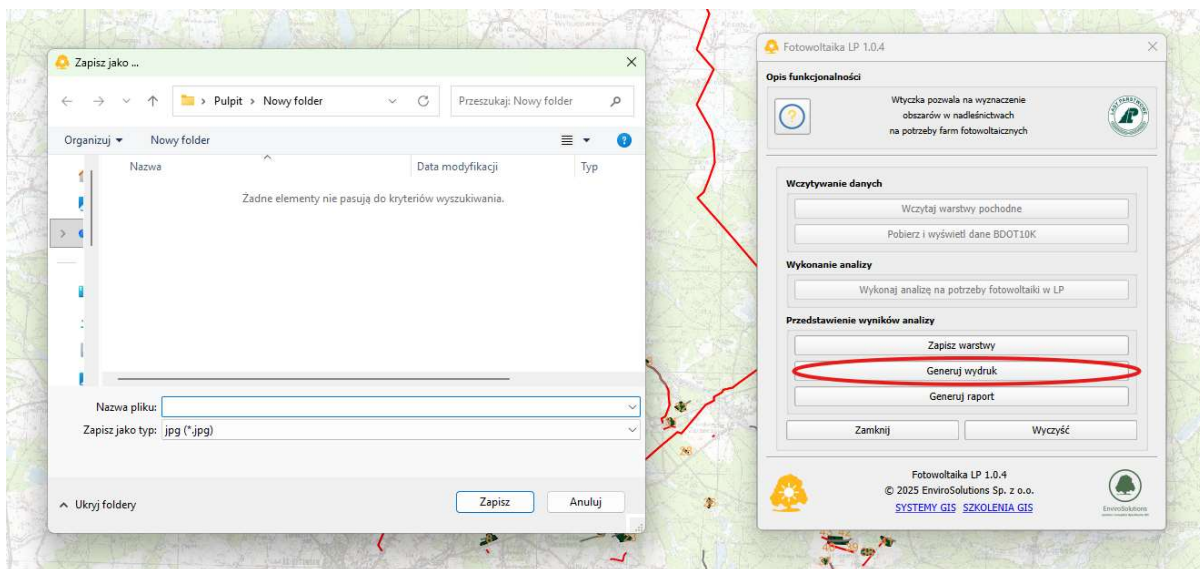
**8. Do projektu zostaną załadowane warstwy z wyznaczonymi obszarami (1), a także warstwy z najbliższymi liniami energetycznymi (2) i najbliższymi drogami (3).**



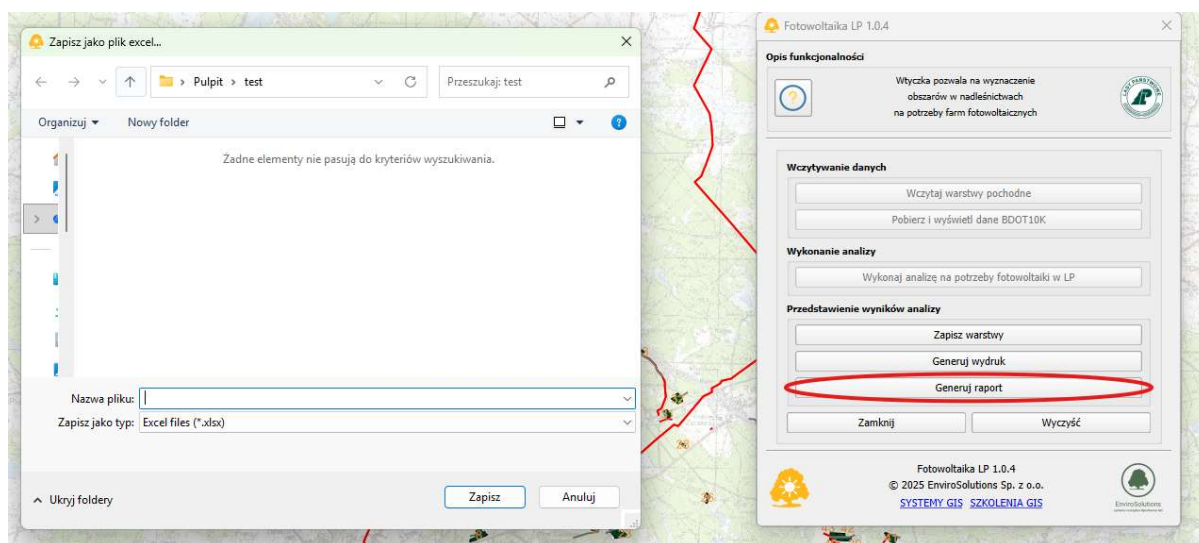
**9. Wtyczka pozwala na zapisanie warstw z wyznaczonymi obszarami, najbliższymi liniami energetycznymi i najbliższymi drogami do pliku Shapefile po kliknięciu przycisku *Zapisz warstwy* i wybraniu lokalizacji zapisu w oknie dialogowym.**



**10. Wtyczka umożliwia również wygenerowanie dokumentu w formacie pdf lub obrazu rastrowego po kliknięciu przycisku *Generuj wydruk* i zapisaniu go w lokalizacji wybranej w oknie dialogowym.**



**11. Możliwe jest również wygenerowanie raportu (plik excel) z tabelarycznym wykazem wyznaczonych obszarów oraz podanymi odległościami od najbliższych dróg i linii energetycznych wraz z ich rodzajem. W tym celu należy kliknąć przycisk *Generuj raport*.**





	A	B	C	D	E	F	G
1	NR OBSZARU	ADRES/Y LEŚNY/E	POWIERZCHNIA OBSZARU (HA)	ODLEGŁOŚĆ OD DROGI (M)	RODZAJ DROGI	ODLEGŁOŚĆ OD LINII ENERGETYCZNEJ (M)	RODZAJ LINII ENERGETYCZNEJ
2		112-15-1-07-280 -i -00	2,11		87leśna		31 średniego napięcia
3		212-15-1-05-168 -d -00	7,37		88leśna		52 średniego napięcia
4		312-15-1-07-274 -j -00	2,76		74leśna		124 niskiego napięcia
5		412-15-1-05-153 -d -00	3,84		55leśna		93 niskiego napięcia
6		512-15-1-05-127 -g -00	10,12		123leśna		134 niskiego napięcia
7		12-15-1-01-69 -bx -00					
		12-15-1-01-69 -cx -00					
		12-15-1-01-69 -fx -00					
		12-15-1-01-69 -gx -00					
		12-15-1-01-69 -kx -00					
		612-15-1-01-69 -ix -00	3,56		26leśna		110 średniego napięcia
8		12-15-1-01-69 -j -00					
		712-15-1-01-69 -i -00	6,15		85leśna		120 niskiego napięcia
9		812-15-1-04-196 -b -00	12,05		82leśna		418 średniego napięcia
10		912-15-2-08-133 -a -00	2,58		115leśna		457 niskiego napięcia
11		1012-15-2-08-131 -d -00	11,16		144leśna		499 niskiego napięcia
12		1112-15-1-04-191 -c -00	2,57		83leśna		523 niskiego napięcia
13		1212-15-2-08-105 -d -00	2,97		49 gminna		52 średniego napięcia
14		1312-15-2-14-77 -c -00	8,64		127leśna		764 wysokiego napięcia
15		1412-15-2-14-76 -i -00	2,38		62leśna		620 średniego napięcia
16		1512-15-2-15-41B -m -00	2,29		73leśna		617 niskiego napięcia
17		1612-15-2-15-41B -g -00	3,07		56leśna		362 niskiego napięcia
18		1712-15-1-05-168 -o -00	1,96		59 inna		242 średniego napięcia
19		1812-15-1-05-168 -h -00	1,96		45 inna		22 niskiego napięcia
20		1912-15-1-05-168 -f -00	2,08		68 inna		93 niskiego napięcia
21		2012-15-1-05-153 -x -00	4,18		98leśna		272 niskiego napięcia
22		12-15-1-05-145 -j -00					
		2112-15-1-05-145 -n -00	1,63		20leśna		1 niskiego napięcia
23		2212-15-2-08-329 -c -00	2,72		83leśna		75 średniego napięcia
24		2312-15-2-08-131 -f -00	11,74		186leśna		590 niskiego napięcia
25		2412-15-2-16-251 -m -00	3,79		76leśna		186 niskiego napięcia
26		2512-15-2-16-251 -d -00	19,4		85leśna		298 niskiego napięcia
27		2612-15-2-16-157 -j -00	3,27		25leśna		2429 niskiego napięcia
28		2712-15-2-10-175 -d -00	7,72		162leśna		424 niskiego napięcia
29		2812-15-2-14-84 -d -00	1,5		38leśna		671 wysokiego napięcia
30		2912-15-2-10-147 -c -00	9,63		64leśna		230 średniego napięcia
31		3012-15-2-10-147 -a -00	2,51		47leśna		335 niskiego napięcia
32		3112-15-2-14-69 -i -00	5		107leśna		172 średniego napięcia
33		3212-15-2-14-64 -g -00	8,56		137leśna		429 niskiego napięcia
34		3312-15-2-15-42 -f -00	1,77		62leśna		51 niskiego napięcia
35		3412-15-2-13-388 -f -00	2,32		54leśna		32 średniego napięcia
36		12-15-2-13-388 -c -00					
		3512-15-2-13-388 -d -00	2,67		88leśna		18 średniego napięcia
		12-15-2-13-389 -k -00					



12. Na każdym etapie można wyczyścić dane za pomocą przycisku **Wyczyść**.

